

## **Незаразные заболевания.**

Большинство заболеваний этого типа возникает из-за недостатка в организме витаминов и микроэлементов или их дисбаланса. Далее мы рассмотрим необходимые для нормальной жизнедеятельности птиц элементы и нарушения, возникающие при их дисбалансе в организме.

### **Витамин А (ретинол).**

При недостатке в организме птицы витамина А наблюдается вялость, снижение аппетита, слабость. Могут появиться признаки поражения слизистых поверхностей дыхательного и пищеварительного трактов: выделения из носовых отверстий, появление налёта на языке и гортани (в отличие от поражения грибком подобный налёт легко удалить механически). Часты поражения глаз: конъюнктивиты, отёчность, сужение глазной щели. Гиповитаминоз А от инфекционных заболеваний, имеющих сходную симптоматику, отличается отсутствием повышения температуры тела птицы.

Лечение - кормление свежееубитой дичью, добавление в корм, в умеренных количествах, витамина А и каротина. Передозировка витамина ведёт к изменениям печени, очень высокая - к отравлению.

### **Витамин В1 (тиамин).**

При недостатке этого витамина отмечается слабость, дрожание, ломкость пера, запрокидывание головы и сильное истощение, параличи лап и крыльев. Высокая температура отсутствует.

Лечение - качественный корм и добавка витаминов.

### **Витамин В2 (рибофлавин).**

При недостатке у молодых птиц наблюдается слабость ног, пальцы скрючиваются, иногда возле глаз наблюдаются дерматиты, мутнеет или краснеет роговица ("кровоной глаз"). В отличие от гиповитаминоза Д лапы слабеют из-за атрофии мышц ног, а не из-за нарушений костей.

Лечится как и предыдущие гиповитаминозы. Следует помнить, что без присутствия в организме птицы витаминов В1 и В6 витамин В2 не усваивается.

### **Витамин В3 (пантотеновая кислота).**

Поражения уголков рта и глаз, утолщение век, недоразвитие пера, дерматиты ног и пальцев.

### **Витамин В4 (холин).**

Ожирение печени, анемия, перозис ("скользящий сустав"), снижение веса. Витамин тесно связан с марганцем, метионином, витаминами В12 и В9.

### **Витамин В5 (никотиновая кислота).**

Также вызывает перозис, кроме того, поражение кожи - чешуйчатый дерматит вокруг глаз, клюва, на ногах.

#### **Витамин В6 (пиридоксин).**

Появляется слабость, дрожь, крылья отвисают. Птица теряет аппетит, резко снижается масса тела.

#### **Витамин В9 (фолиевая кислота).**

Обесцвечивание пера, расстройства пищеварения, слабость мышц ног. Самцы более чувствительны к недостатку этого витамина, чем самки.

#### **Витамин В12 (цианкобаламин).**

Ярче всего проявляется у молодняка. Наблюдается задержка роста, потеря аппетита, анемия, кожа сморщивается, перо сухое и ломкое. Птицы сильно худеют.

#### **Витамин Д (холикальциферол).**

Гиповитаминоз Д вызывает рахит у молодых и размягчение костей у взрослых птиц, так как напрямую связан с усвоением их организмом кальция и фосфора. В первую очередь поражаются лапы хищника - у молодых искривляются пальцы, при ходьбе наблюдается неустойчивость, развиваются судороги; взрослые птицы худеют, становятся вялыми, кости ломкими.

Лечение - свежий корм, добавление в него небольших порций витаминов Д и В2, кальция и фосфора (последние содержатся в костной муке, молотой яичной скорлупе и рыбьих костях). Небольшой избыток витамина Д легко переносится.

#### **Витамин Е (токоферол).**

Недостаток этого витамина вызывает похудание, у молодых птиц сонливость, угнетение, потеря аппетита. Слизистые оболочки бледные. Повышается восприимчивость к инфекциям. Этого витамина мало в кормах животного происхождения, его недостаток пернатые хищники восполняют, иногда проглатывая части кишечника дичи. Поэтому при постоянном кормлении потрошенными тушками витамин Е обязательно надо давать дополнительно.

#### **Витамин К (филлохинон).**

Гиповитаминоз К вызывает общую угнетённость, перо теряет блеск и взъерошено, наблюдается снижение свёртывания крови.

#### **Витамин С (аскорбиновая кислота).**

Внешне признаки не выражены. Влияет на сопротивляемость организма птицы инфекциям. Синтезируется в организме птицы под действием солнечных лучей, вызывая особый матовый блеск, "загар", на покровных перьях птицы.

#### **Витамин Н (биотин).**

Недостаток вызывает вялость, угнетённое состояние, снижение аппетита. Кожа ног становится шершавой, трескается, образуются кровоточащие язвы, некрозы. Все заболевания, возникающие при гиповитаминозах характерны тем, что при них не поднимается температура тела, и симптомы нарушений развиваются за довольно длительный период времени: недели, иногда даже месяцы - постепенно. При инфекционных заболеваниях с подобными симптомами болезнь развивается с повышением температуры и более бурно, за считанные дни.

При недостатке некоторых неорганических веществ также могут нарушаться обменные процессы организма. Наиболее важны для организма птицы калий, фосфор, натрий, железо, марганец, цинк, медь. При кормлении разнообразным мясом свежесбитой дичи организм хищной птицы недостатка в микроэлементах не испытывает.

**ГАСТРОЭНТЕРИТ** - заболевание, характеризующееся воспалением желудка и кишечника. Возникает вследствие употребления птицами недоброкачественных кормов, воды, или заглатывания посторонних предметов. При недостатке в питании витаминов и микроэлементов протекает остро: птица угнетена, отказывается от корма, поносит (фекалии пенистые, жёлто - зелёные или бурые, зловонные). В отличие от большинства инфекционных заболеваний, имеющих сходную симптоматику (пуллороз, сальмонеллёз, пастереллёз, колибактериоз, энтерогапатит), повышение температуры тела наблюдается не с начала заболевания, иногда вообще отсутствует. Заболевшей гастроэнтеритом птице перестают давать корм, несколько раз в сутки поят из одноразового шприца, заливая дезинфицирующий раствор через полихлорвиниловую или пластмассовую трубочку прямо в зоб. Растворы: 0,05% формалина, 0,2% сернистого железа, 0,02 % марганцовки. При подозрении на возможную инфекцию можно чередовать дачу раствора с антибиотиками фуразолидоном или фуралигином (в водном растворе с глюкозой, обычная ветеринарная дозировка на 1 кг массы для четвероногих хищников). От дачи витаминов желательно воздержаться, исключение составляет минимум нормы рыбьего жира.

При заболеваниях птиц травматического характера следует учитывать несколько особенностей их организма. Главное - они не переносят новокаиновых обезболивающих препаратов: возможны параличи, парезы, гибель. Для инъекционного наркоза птиц применяют нембутал.

**РАНЫ** - при ранениях значительных не обойтись без помощи ветеринара, в крайнем случае, рану можно зашить самому, прокипячённой в течение 5 мин иглой с крепкой нитью. После заживания нить придётся удалять. Заклеивание раневой поверхности пластырем и бинтование бесполезно, птицы срывают повязки, повреждая себя ещё больше. Мелкие раны во избежание инфицирования обрабатывают йодом и смазывают синтомициновой эмульсией.

Для остановки крови в полевых условиях используют паутину - свернув её в комок, прикладывают к ране.

При травмах роговицы глаза место ранения посыпается сахарной пудрой - это предохраняет от образования бельма (помутнения роговицы).

**КРОВОИЗЛИЯНИЯ** при ушибах - птицу сажают в тихое место, в корм дополнительно добавляют витамины А. Д. Е. , нормы корма увеличивают.

**ПЕРЕЛОМЫ** - на лапы, некоторые части крыла, налаживается шина или гипс на 3 недели; в трубчатые кости крыльев вставляют внутренний штифт.

**ИНФЛЮЭНЦА** органов пищеварения. Возникает у соколов при содержании их в холодное время года на улице. Признаки : слабость , сокол ложится , не в состоянии стоять, паралич лап. Птицу необходимо немедленно внести в тёплое помещение и влить в зоб 50 - 100 мг тёплой крови (в крайнем случае, подогретой до 35 градусов воды с витаминами). Через каждые полчаса кормить маленькими кусочками подогретого мяса, пропущенного через мясорубку. При своевременном выявлении заболевания состояние птицы начинает улучшаться уже через 2 часа.

**ПОДОДЕРМАТИТ** ног хищных птиц. На начальной стадии заболевания разрастается роговой слой на пятках птицы, наблюдается его коричневая окраска. Далее в центре образования происходит размягчение тканей, окружённое коричневой зоной, отёки тканей. В тяжёлых случаях пальцы утолщаются, и птица не в состоянии стоять на ногах. Возникает омертвление тканей, некроз, и птица может потерять пальцы.

Пододерматит является следствием нескольких факторов. Главный из них - неправильное устройство насеста (присады). Слишком жёсткая поверхность, на которой сидит птица, приводит к образованию так называемых "наминов". Кроме того, играет свою роль слишком длительное сидение птицы на одном месте, её возможный излишний вес в связи с недостатком движения и стресс. Птицы в природе и активные ловчие этому заболеванию не подвержены. У сокольников эта болезнь часто называется " намины ".

Лечение - правильное содержание. Соколам и крупным пернатым хищникам, а так же совам место сидения необходимо делать мягким. Кроме пододерматита у хищных птиц отмечают ещё несколько заболеваний лап.

Во-первых, это **ГИПЕРКЕРАТОЗ** - разрастание роговицы, очень похожее на начальную стадию предыдущей болезни. Разросшаяся роговица становится коричневой, уплотняется и разрастается, ограничивая подвижность пальцев. Некроз обычно не наступает, не наблюдается даже размягчения тканей.

Гиперкератоз возникает вследствие нарушения обмена веществ, его лечение и профилактика - правильное кормление пернатого хищника.

**ПАПИЛОМАТОЗ** - возвышающиеся образования на открытых участках кожи, вызванные клещами. Для лечения - регулярно обильно смазывать мазями с берёзовым дёгтем или 0,15% раствором негувена. То же лечение применяется при обнаружении у птицы клещевой **ЧЕСОТКИ**.

**ОПУХОЛИ** (липомы) возникают чаще всего в области груди, вследствие полученных травм, состоят из мягкой или слегка уплотнённой ткани. Для лечения необходима операция - их удаляют хирургически.

**ЭМФИЗЕМА** - вздутия на различных участках тела, возникающие вследствие травматического повреждения воздушных мешков птицы. Для лечения на коже, в месте вздутия, делают небольшие надрезы, чтобы выпустить воздух.

**НЕКРОБАЦИЛЛЁЗ** - вздутия на лапах размером от просяного зерна до горошины, желтоватого цвета. Для лечения смазывать цинковой мазью.

**ПАРЕЗ и ПАРАЛИЧ** - причина повреждение нервов при ударах и прочих травмах. Лечение - кортизон и витамины (особенно В), усиленное кормление, облечение инфракрасными лучами или солнечные ванны.